

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040945 A1

(51) 国際特許分類: G05B 19/404

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015276

(22) 国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-363581
2003年10月23日 (23.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友重機械工業株式会社 (SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1418686 東京都品川区北品川五丁目9番11号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加藤 達朗 (KATO, Taturou). 内海 和晴 (UCHIMI, Kazuharu). 村

山 洋 (MURAYAMA, Hiroshi). 真下 秀彦 (MASHIMO, Hidehiko).

(74) 代理人: 後藤 洋介, 外 (GOTO, Yosuke et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目4番10号 第三森ビル Tokyo (JP).

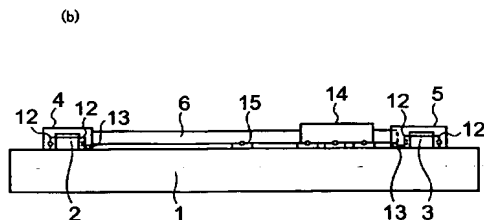
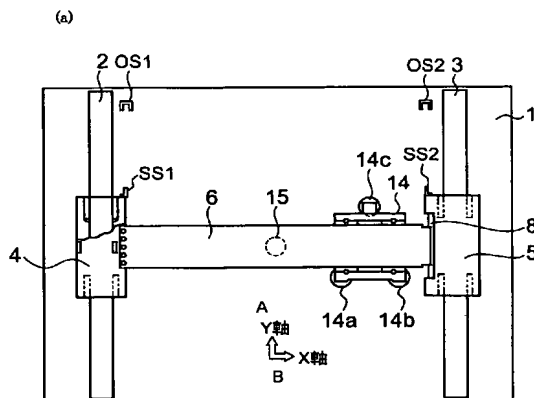
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: STAGE DEVICE

(54) 発明の名称: ステージ装置



A Y-AXIS
B X-AXIS

(57) Abstract: A stage device has guide members (2, 3) for guiding each of two moving bodies (4, 5) in one axis direction on a level block (1) and has a beam (6) laid across the two moving bodies (4, 5) so as to be perpendicular to the guide members (2, 3) and moving together with the moving bodies (4, 5). The two moving bodies (4, 5) are individually moved to rotate the beam (6) relative to a yaw rotation axis perpendicular to the one axis direction.

[続葉有]



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

2つの移動体（4、5）をそれぞれ定盤（1）上において一軸方向にガイドするためのガイド部材（2、3）と、2つの移動体（4、5）の間にガイド部材（2、3）に直交するように架け渡されて2つの移動体（4、5）と共に移動するビーム（6）とを含み、2つの移動体（4、5）を個別に移動させてビーム（6）を一軸方向と鉛直なヨー回転軸に関して回転させるステージ装置。